

工業用洗浄装置

(株)東洋ウチナミテクノクリーン

資源の有効利用，地球環境保護の動きが世界的規模で活発に進められ，各種の規制が実施されている。工業用洗浄分野においても，無公害で，効率・経済性の高い洗浄法の開発が強く求められている。安価で豊富な「水」だけによる洗浄方式「水中での気泡ショットプラスト方式」は，真に今の時代に合う，人と地球に優しい，安全無公害な洗浄装置として，前年にも増して，自動車業界，鉄道業界をはじめとする広く多くのユーザから支持を受け，着実に納入実績を伸ばしている。

1999年納入の各種洗浄機の中から下記洗浄機例を紹介する。

日産自動車(株)納入

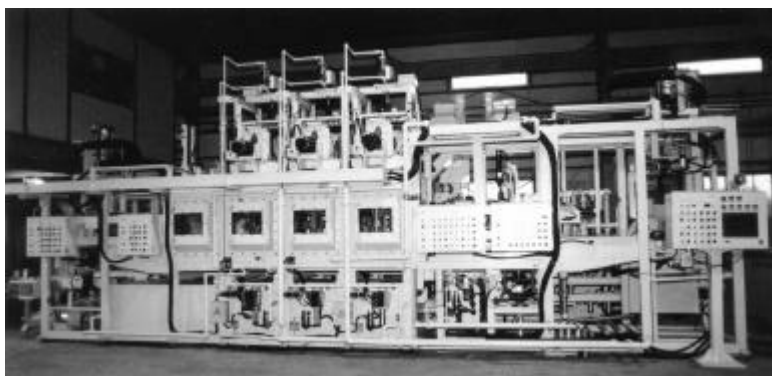
自動車用シリンダヘッド洗浄装置 3式

この洗浄装置は自動車用エンジンのシリンダヘッドの加工中に付着する切粉，加工油，ごみ等，さまざまな不純物を加工ライン途中で水洗により完全に除去できる水洗浄装置である。サイクルタイム，要求清浄度，据付スペース，前後工程等諸条件により，装置は最大4室で構成される。型式の異なる被洗浄品が順次洗浄室内へ自動移送され，微細な無数の煙状気泡が浮く水中で，回転させられながら高圧ジェット乱噴流にて，長穴，袋穴の

隅々の異物が十分取り除かれ，すすぎと気吹き乾燥を経て洗浄が終了する。洗浄後の排液は再生処理装置にて浄化され，再び循環使用される。

主要仕様

被洗浄品	自動車用4気筒エンジンシリンダヘッド
処理能力	タイムサイクル 約35秒
洗浄室	洗浄，気吹き乾燥の3~4室構成
濾過装置	マグネットセパレータ/ドラムフィルタ/オイルスキマー
据付スペース	6000(8000)L×4800W×3500Hmm



自動車用シリンダヘッド洗浄装置

(株)朝日ラバー納入

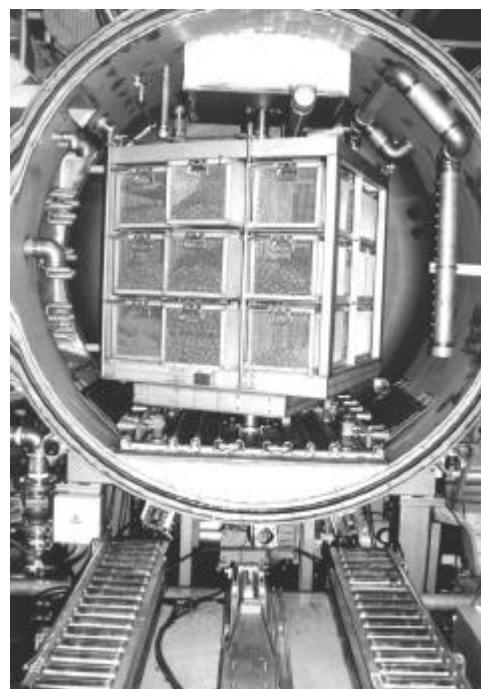
医療用小物部品洗浄装置 一式

注射器のキャップなど医療用機器に使用する小物部品は，その清浄度評価が「日本薬事法基準」で規制されている。この度，小物部品の製造形抜き時の汚れ，溶出物の除去を目的とした洗浄装置を納入した。

洗浄室は1室構成で，形抜き異物除去では溶剤をいっさい使用せず，温水のみの水中洗浄，空中すすぎ，水切り気吹き，温風乾燥の手順にてその洗浄品質が確保される。また，溶出物洗浄では現行の浸漬洗浄も可能とした兼用洗浄装置で，浸漬にて，汚れ，不純物が除去される。

主要仕様

洗浄方式	温水洗浄&浸漬洗浄(兼用方式)
被洗浄品	医療用小部品(7種類)
処理能力	洗浄タクト 6~10時間
洗浄室	約 2200×2380L mm



医療用小物部品洗浄装置

ヨーデンウルトララピッドヒューズ(URヒューズ)の
UL 認証取得

(株)洋電エンジニアリング

- ・遮断容量 : AC/DC 100kA
- ・型 式 : 表示器なし 及び 表示器付き

UL:FILE NO E192188

半導体保護用ヒューズは、ダイオード、サイリスタ等の半導体素子を短絡電流や過負荷電流から保護するとともに、事故の波及を防ぎ機器を安全に保護する速断性の専用ヒューズである。

半導体保護用ヒューズ「商品名:ヨーデンウルトララピッドヒューズ(URヒューズ)」は、エレメントがセラミック基板上に固着された新しいタイプのヒューズである。その大きな特徴は寿命が非常に長いことであり、発売以来多くの納入実績を重ねてきた。1999年度も多くの顧客に納入し、半導体応用機器及び関連装置類の重要な部品の一つとして使用されている。

信頼性の高いURヒューズであるが、顧客からは、PL法への対応、輸出品には海外安全規格の認証品の採用、生産工場はISO9000シリーズの認証工場と品質に対する要望がますます強くなっている。今回これらに対応するためにURヒューズは海外安全規格ULの認証を取得した。

定格性能の概要は次のとおりである。

- ・定格電圧 : UR30シリーズ AC/DC 300V
UR60シリーズ AC/DC 600V
- ・定格電流 : 10A ~ 500A



UR30 シリーズ



UR60 シリーズ

《トピックス》

ホームページ開設のご案内

URL=<http://www.toyodenki.co.jp/>

1999年12月1日にホームページを開設いたしました。当社の目指すもの・現在の活動についてお知らせいたします。まだ簡単なものですが、今後、内容を充実させていく予定です。アクセスをお待ちしております。

The image displays several screenshots of the ToyoDenki website and product brochures. The website interface includes a navigation menu, a 'News & Topics' section with a 'TOYO EDモータ' advertisement, and a 'はじめての物語' (Our story) brochure. The 'TOYO EDモータ' advertisement highlights the EDM series and ED64 series, featuring a motor and a control unit. The brochure provides technical specifications and contact information for ToyoDenki.